

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia:

Sprzedaż i dostarczenie aparatury badawczej – część VI.

Wymagania ogólne dotyczące przedmiotu zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia jest sprzedaż i dostarczenie aparatury laboratoryjnej wraz z akcesoriami, zgodnie z opisem szczegółowym w dalszej części OPZ.
2. Zamawiający wymaga dostarczania przedmiotu zamówienia przez okres 6 miesięcy lub do czasu wyczerpania kwoty umowy (zamówienie podstawowe).
3. Ilości aparatury podane w formularzach cenowych są ilościami orientacyjnymi. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany ilości i/lub ograniczenia przedmiotu zamówienia stosownie do potrzeb, których nie jest w stanie przewidzieć na etapie prowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia.
4. Zamawiający będzie składał zamówienia sukcesywnie zgodnie z bieżącym zapotrzebowaniem
5. Zamawiający zastrzega sobie możliwość skorzystania z prawa opcji obejmującego wyposażenie dodatkowe będące elementem uzupełniającym, wymiennym lub rozbudowującymi funkcjonalność aparatury z zamówienia podstawowego z zastrzeżeniem, że wyposażenie to musi być kompatybilne i dedykowane do danej aparatury, nie może działać samodzielnie bez podłączenia lub zamontowania do aparatury z zamówienia podstawowego oraz nie może pełnić funkcji samodzielnej aparatury.
6. Wyposażenie dodatkowe, które może być nabywane w prawie opcji, obejmuje: platformy do wytrząsarki, uchwyty/klamry na próbówki, zapasowe rolki, nasadki do vortexu, platformy do vortexu z pianki na różne wielkości próbek.
7. Sprzęty wykorzystywane będą przez pracowników naukowych do prowadzenia prac badawczych.
8. Wszystkie dostarczone sprzęty i akcesoria muszą być fabrycznie nowe, z bieżącej produkcji, wolne od wad materiałowych i prawnych oraz wysokiej jakości.
9. Dostarczony sprzęt musi posiadać kompletne okablowanie i zasilacze niezbędne do jego uruchomienia.
10. Wykonawca ma obowiązek dostarczyć wszelkie instrukcje i gwarancje przewidziane dla danego elementu zamówienia.
11. Wszystkie elementy określone w opisie przedmiotu zamówienia muszą stanowić integralną część urządzeń. Zamawiający nie dopuszcza możliwości konfigurowania sprzętu przy pomocy elementów zewnętrznych, za wyjątkiem sytuacji, gdy opis przedmiotu zamówienia wyraźnie na to wskazuje.
12. Wszystkie urządzenia zasilane elektrycznie muszą być certyfikowane znakiem CE lub równoważnym.
13. Wszystkie dostarczone urządzenia muszą być dopuszczone do obrotu i stosowania na terenie Unii Europejskiej.
14. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia przedmiotu zamówienia do pomieszczenia wskazanego przez Zamawiającego na własną odpowiedzialność, koszt i ryzyko. Transport musi odbywać się w warunkach zapewniających bezpieczeństwo przedmiotu zamówienia.
15. Przedmiot zamówienia musi zostać dostarczony w czasie zadeklarowanym przez Wykonawcę na formularzu cenowym.
16. Serwis gwarancyjny musi być świadczony on-site lub w ramach usługi door-to-door. Odbiór musi nastąpić w terminie trzech dni roboczych od dnia zgłoszenia reklamacji przy czym za dzień roboczy uznaje się pierwszy dzień roboczy następujący po zgłoszeniu gwarancyjnym.

17. W przypadku wykonania trzech napraw gwarancyjnych tego samego podzespołu lub całego sprzętu, przy następnej awarii Zamawiający żąda wymiany tego podzespołu lub całego sprzętu na nowy.
18. Zamawiający żąda stosowania oryginalnych części zamiennych.
19. Zamawiający informuje, iż przedmiot zamówienia może być finansowany lub współfinansowany w szczególności ze środków Unii Europejskiej lub innych środków, pozyskanych w ramach projektów lub umów bądź programów zewnętrznych albo grantów.

Format składania zamówienia przez Zamawiającego:

1. Zamawiający zastrzega, że zamówienia będą przez niego składane drogą elektroniczną za pośrednictwem narzędzi internetowych.
2. Zamawiający dopuszcza następujące formy składania zamówień:
 - a. mailowo z załączeniem pliku PDF, którego wzór stanowi załącznik nr 1a do OPZ
 - b. mailowo z załączeniem pliku XML, którego wzór stanowi załącznik nr 1b do OPZ
 - c. mailowo z załączeniem pliku JSON, którego wzór stanowi załącznik nr 1c do OPZ
 - d. poprzez dedykowany endpoint w API Wykonawcy z wykorzystaniem pliku PDF, którego wzór stanowi załącznik nr 1a do OPZ
 - e. poprzez dedykowany endpoint w API Wykonawcy z wykorzystaniem pliku XML, którego wzór stanowi załącznik nr 1b do OPZ
 - f. poprzez dedykowany endpoint w API Wykonawcy z wykorzystaniem pliku JSON, którego wzór stanowi załącznik nr 1c do OPZ
3. Zamawiający zastrzega, że w trakcie trwania umowy pliki w formacie PDF, XML i JSON mogą ulec modyfikacjom o czym Zamawiający każdorazowo poinformuje Wykonawcę.
4. Zamawiający, na wniosek Wykonawcy, dopuszcza zmianę formy składania zamówienia w trakcie trwania umowy na inną wskazaną w ust. 2.

Wymagania szczegółowe dotyczące przedmiotu zamówienia:

Wykaz pozycji

Mini wytrząsarka laboratoryjna.....	2
Mini wytrząsarka rolkowa.....	3
Mini vortex	3

Mini wytrząsarka laboratoryjna

Minimalna specyfikacja:

- Typ ruchu – orbitalny/kołowy
- Amplituda nie mniejsza niż 20mm
- Osiągane prędkości nie mniejsze niż 200 obr/min
- Urządzenie przystosowane do pracy w inkubatorach i chłodniach. Możliwość pracy w zakresie temperatur nie węższym niż 5° - 40° oraz przy wilgotności sięgającej 80%
- Ustawianie prędkości urządzenia za pomocą pokrętki
- Płynna, bezstopniowa regulacja prędkości

- Możliwość zmiany prędkości urządzenia bez zatrzymywania
- Dopuszczalne obciążenie platformy nie mniejsze niż 3 kg
- Dopuszczalna szerokość platformy 200-250mm
- Dopuszczalna głębokość platformy 200-250mm
- Urządzenie musi mieć możliwość zamontowania na platformie szalek, falkonów, kolb, butelek z wykorzystaniem uchwytów, gumowych pasków lub przegród
- Szerokość podstawy – szerokość podstawy powinna różnić się od szerokości platformy o maks. 7 cm
- Maksymalna waga urządzenia – 3,5 kg
- Minimalny okres gwarancji – 12 miesięcy

Mini wytrząsarka rolkowa

Minimalna specyfikacja:

- Typ ruchu – łagodny ruch obrotowy
- Wytrząsarka przeznaczona do delikatnego mieszania zawartości w probówkach lub małych butelkach
- Dopuszczalna średnica butelki min. 100mm
- Regulowana prędkość w zakresie nie mniejszym niż 0-70 obr./min. sterowana pokrętle
- Ilość rolek min. 6
- Dopuszczalne obciążenie min. 4 kg
- Min. długość rolki 28cm
- Możliwość pochylenia rolek o min. 25mm
- Urządzenie przystosowane do pracy w chłodniach i inkubatorach
- Dopuszczalna temperatura pracy w zakresie nie węższym niż 5° – 40°C
- Dopuszczalna względna wilgotność powietrza min. 80%
- Maks. waga urządzenia 4,5kg
- Minimalny okres gwarancji – 12 miesięcy

Mini vortex

Minimalna specyfikacja:

- Typ ruchu – orbitalny
- Amplituda ruchu 4,5mm +/- 10%
- Przeznaczona do szybkiego mieszania i wytrząsania zawartości probówek
- Uruchamianie na docisk oraz możliwość włączenia pracy ciągłej.
- Możliwość regulacji prędkości w zakresie nie mniejszym niż 0- 3000 obr/min. za pomocą pokrętła
- Wymienne nasadki. Do vortexu musi być możliwość zakupu nasadki do jednoczesnego mieszania min. 18 eppendorfów 1,5/2,0ml
- Do modelu musi być możliwość zakupu nasadki z pianką umożliwiającą tworzenie własnych otworów.
- W zestawie wymagana podstawowa nasadka na pojedynczą próbkę
- Klasa szczelności min. IP42
- Pobierana moc max. 15W
- Maks. ciężar urządzenia 2,2kg
- Maks. wysokość urządzenia 7,5cm
- Minimalny okres gwarancji – 12 miesięcy

